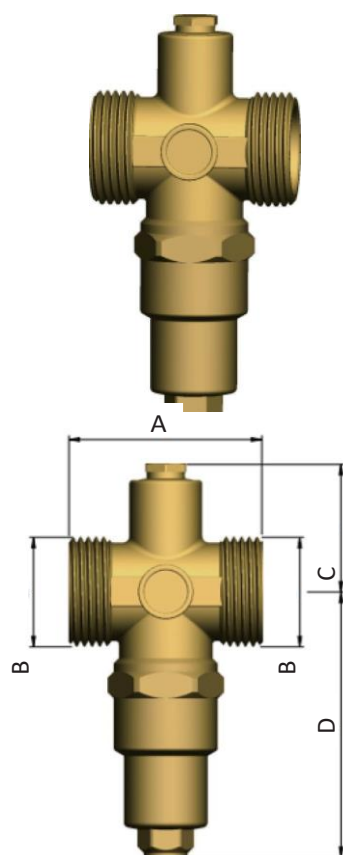


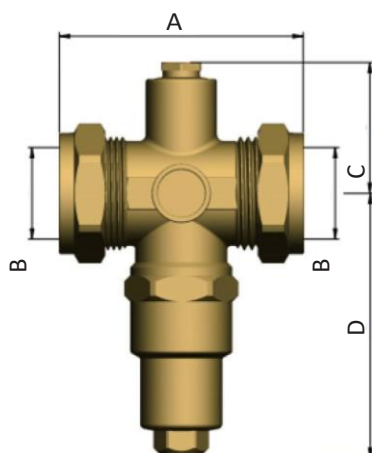
Funkce

Nemrznoucí ventil se používá v uzavřeném cirkulačním systému tepelného čerpadla, aby se v případě náhodného výpadku napájení nebo poruchy systému zabránilo zamrznutí vody v potrubí v prostředí s nízkou teplotou, což by mohlo vést k poškození potrubí a majetkové škodě.

Nemrznoucí ventil se otevře a automaticky vypustí vodu z potrubí, když teplota vody v potrubí klesne pod 3 °C.



(Závitové připojení)



(Připojení měděnou trubkou)

Typ:	A	B	C	D
1"	58	1	38,5	79
5/4"	60	1 1/4"	42,5	83
6/4"	62	1 1/2"	46	87
28	73	28mm	40	80
35	79	35mm	42,5	83

Technické vlastnosti

Materiál	Tělo ventilu	DZR mosadz
	Těsnění	EPDM
	Pružina	Nerezová ocel 304
Výkon	Medium	Voda
	Max. pracovní tlak	10 bar
	Rozsah pracovních teplot	0 - 90 °C
	Rozsah teplot pracovního prostředí	-30 -60
	Teplota otevření	3
	Teplota uzavření	4
	Citlivost	+1 °C

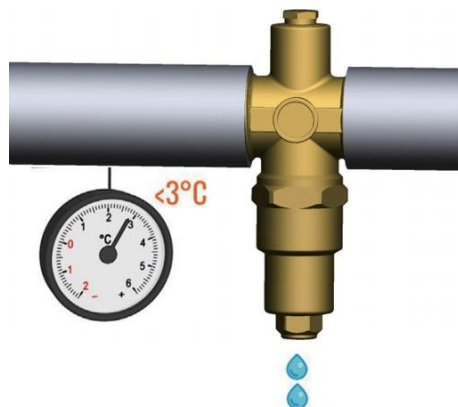
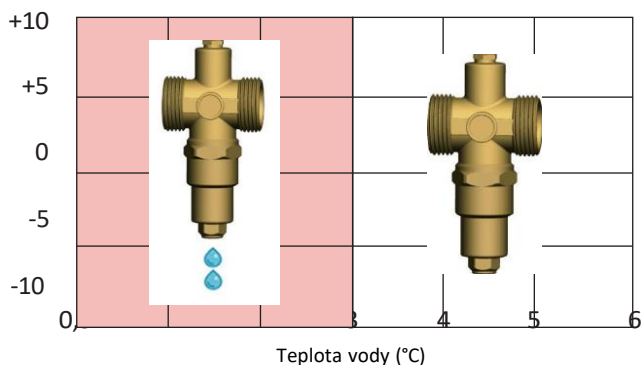
Hodnota KV	Velikost	Hodnota KV
	1"	55 m ³ /h
	1 1/4"	70 m ³ /h
	1 1/2"	74 m ³ /h
	28mm	62 m ³ /h
	35mm	70 m ³ /h



Rozhraní Kalibrace	G 1"	ISO 228-1
	G 1 1/4"	ISO 228-1
	G 1 1/2"	ISO 228-1
	28	Měděná trubka
	35	Měděná trubka

Princip činnosti

- ❑ Když je teplota vody v těle ventilu nižší než 3 °C, teplotní snímač automaticky otevře píst a umožní odtok vody.
- ❑ Když je teplota vody vyšší než 4 °C, píst pro vypouštění vody se automaticky uzavře, čímž zastaví odtok vody.

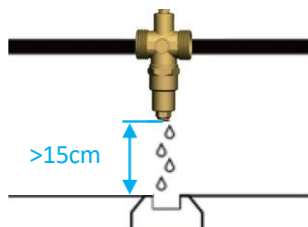
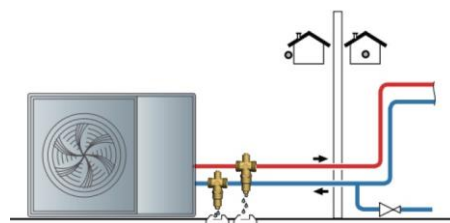


Instalace

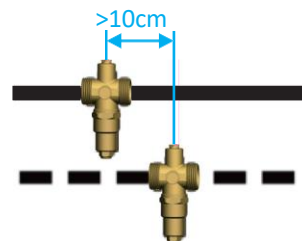
Nemrznoucí ventil musí být instalován svisle, výstup vody je umístěn dole a místo výstupu vody nesmí být zakryté, aby byl zajištěn plynulý odtok.

Nemrznoucí ventil musí být nainstalován na potrubí, které spojuje venkovní jednotku tepelného čerpadla s vnitřní jednotkou, a to v místě, kde potrubí nejlépe zamrzne, když je tepelné čerpadlo vypnuté z důvodu výpadku napájení nebo poruchy.

Nemrznoucí ventil nesmí být umístěn příliš blízko zdroje tepla, jinak to ovlivní jeho normální provoz. Doporučuje se instalovat nemrznoucí ventily na přívodní i zpětné potrubí, jinak hrozí zamrznutí venkovních potrubí. Systém musí neustále udržovat tlak, aby byl zajištěn normální provoz nemrznoucího ventilu.

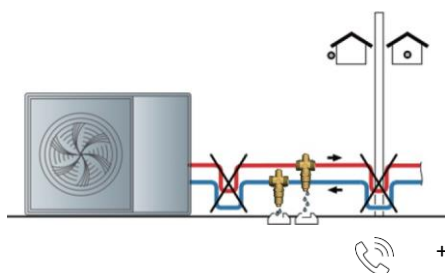


Výstupní otvor vody z nemrznoucího ventilu by měl být alespoň 15 cm od země, aby se zabránilo zamrznutí výstupního otvoru vody a hromadění ledu, které by výstupní otvor ucpaly.



Dva nemrznoucí ventily musí být od sebe vzdáleny alespoň 10 cm, pokud jsou instalovány na přívodním i zpětném potrubí.

Neizolujte nemrznoucí ventil,
aby byla zajištěna jeho teplotní citlivost a normální provoz.



- ❑ Vyhněte se ohnutým trubkám.

Před nemrznoucím ventilem nepřipojujte žádné ohnuté potrubí. Existuje vysoké riziko zamrznutí, protože v ohnuté trubce se může hromadit voda.

Výrobce: Quadroflex s.r.o., Nova osada 11
92901 Dunajská Streda, Slovakia



+421 905 693 652



www.quadromag.eu



info@quadromag.eu

